ESPECIE: Chichique

Armadura con Cielo Falso					
miembros	**fuerza (lb)**	**efecto**	**sfuerzo**	**area**	**tamaño**
AB	13503	T	1676	8.06	1.5" x 5.5"
BC	13503	T	1676	8.06	1.5" x 5.5"
AF	15096.8	C	852	17.72	3.5" x 5.5"
FH	10064.5	C	852	11.81	3.5" x 3.5"
FC	5032.27	C	852	5.91	1.5" x 5.5"
FB	842	T	1676	0.50	1.5" x 3.5"
HC	5343	T	1676	3.19	1.5" x 3.5"

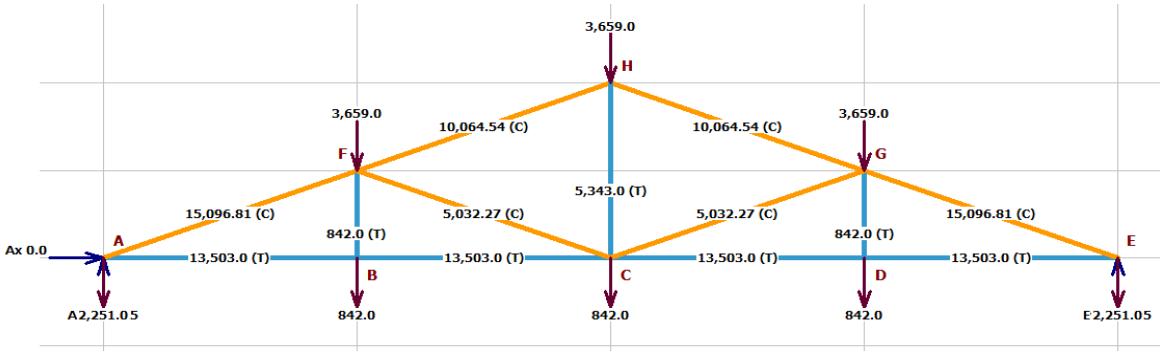
ESPECIE: Caoba

Armadura con Cielo Falso					
miembros	**fuerza (lb)**	**efecto**	**sfuerzo**	**area**	**tamaño**
AB	13503	T	895	15.09	1.5" x 11.25"
BC	13503	T	895	15.09	1.5" x 11.25"
AF	15096.8	C	497	30.38	3.5" x 9.25"
FH	10064.5	C	497	20.25	3.5" x 7.25"
FC	5032.27	C	497	10.13	1.5" x 7.25"
FB	842	T	895	0.94	1.5" x 3.5"
HC	5343	T	895	5.97	1.5" x 5.5"

ESPECIE: Cedro

Armadura con Cielo Falso					
miembros	**fuerza (lb)**	**efecto**	**sfuerzo**	**area**	**tamaño**
AB	13503	T	568	23.77	3.5" x 7.25"
BC	13503	T	568	23.77	3.5" x 7.25"
AF	15096.8	C	284	53.16	7.5" x 7.5"
FH	10064.5	C	284	35.44	3.5" x 11.25"
FC	5032.27	C	284	17.72	3.5" x 5.5"
FB	842	T	568	1.48	1.5" x 3.5"
HC	5343	T	568	9.41	1.5" x 7.25"

Armadura con Cielo Falso



ESPECIE: Chichique

Armadura sin Cielo Falso					
Miembro	**Fuerza (lb)**	**Efecto**	**Esfuerzo //**	**área**	**Tamaño**
AB	5,640	T	1,676	3.37	1.5X3.5
AC	6,305.71	C	852	7.40	1.5X5.5
CB					
CE	4,203.81	C	852	4.93	1.5X3.5
DB	5,640	T	1,676	3.37	1.5X3.5
DE	1,880	T	1,676	1.12	1.5X3.5
DC	2,101.90	C	852	2.47	1.5X3.5

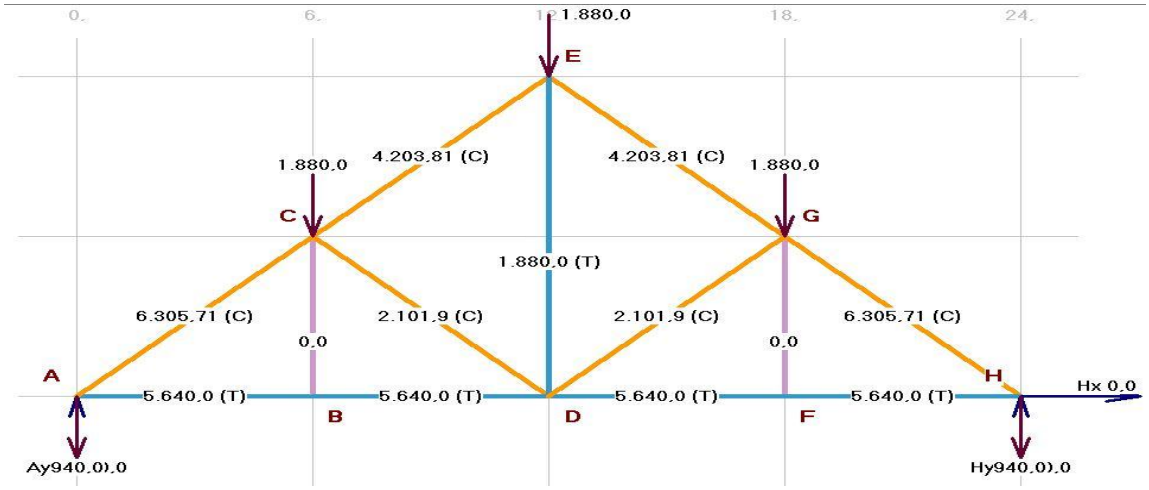
ESPECIE: Caoba

Armadura sin Cielo Falso					
Miembro	**Fuerza (lb)**	**Efecto**	**Esfuerzo //**	**Área**	**Tamaño**
AB	5,640	T	895	6.30	1.5X3.5
AC	6,305.71	C	497	12.69	1.5X9.25
CB					
CE	4,203.81	C	497	8.46	1.5X7.25
DB	5,640	T	895	6.30	1.5X5.5
DE	1,880	T	895	2.10	1.5X3.5
DC	2,101.90	C	497	4.23	1.5X3.5

ESPECIE: Cedro

Armadura sin Cielo Falso					
miembros	**fuerza (lb)**	**efecto**	**esfuerzo //**	**area**	**tamaño**
AB	5,640	T	568	9.93	1.5" x 7.25"
BC	6,305.71	C	497	12.69	1.5" x 9.25"
AF					
FH	4,203.81	C	284	14.80	1.5" x 11.25"
FC	5,640	T	568	9.93	1.5" x 7.25"
FB	1,880	T	568	3.31	1.5" x 3.5"
HC	2,101.90	C	497	4.23	1.5" x 3.5"

Armadura sin Cielo Falso



conclusiones

1. En cualquiera de los dos casos ya sea con cielo falso o sin el, la madera mas recomendable por economia en cuanto al tamaño de las piezas y la coincidencia de las mismas es el chichique.
2. En el cedro las piezas varian mucho si se utiliza cielo falso generando una gran variante en el costo a diferencia de la armadura sin cielo falso pues todas las piezas coinciden en el tamaño de uno de los rostros de la madera.